



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

GAMBARAN PH SALIVA DARI PEROKOK AKTIF DAN PASIF PADA MASYARAKAT DESA LAMREH KECAMATAN MESJID RAYA ACEH BESAR

ABSTRACT

ABSTRAK

Nama : Ridha Rosmarna Dewi

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Judul : Gambaran pH Saliva dari Perokok Aktif dan Pasif pada Masyarakat Desa Lamreh Kecamatan Mesjid Raya Aceh Besar

Saliva adalah cairan kompleks yang sangat penting untuk kesehatan rongga mulut. Saliva merupakan cairan biologis pertama yang terkena asap rokok. Asap rokok mengandung berbagai komposisi beracun yang dapat mengakibatkan perubahan saliva secara struktural maupun fungsional. Asap rokok mengandung nikotin yang dapat bekerja pada reseptor kolinergik tertentu di otak yang dapat menyebabkan aktivasi saraf sehingga terjadi perubahan sekresi dan pH saliva. Tujuan penelitian ini adalah untuk melihat gambaran pH saliva pada perokok aktif dan pasif. Penelitian ini merupakan penelitian cross sectional. Metode pengambilan sampel dengan cara non probability sampling pada 80 subjek yang terdiri dari dua kelompok, yaitu 40 subjek perokok aktif dan 40 subjek perokok pasif. Hasil analisis univariat menunjukkan pH saliva pada perokok aktif semua bersifat asam yaitu sebanyak 40 orang (100%), sedangkan pada perokok pasif hanya 13 orang (32,5%) yang memiliki pH saliva yang bersifat asam. pH saliva normal banyak didapatkan pada perokok pasif yaitu sebanyak 27 orang (67,5%), sedangkan pada perokok aktif tidak ditemukan pH saliva yang bersifat normal. Kesimpulan penelitian ini adalah pH saliva yang bersifat asam dijumpai pada semua perokok aktif, sedangkan pada perokok pasif hanya 13 orang yang memiliki pH saliva bersifat asam. pH saliva normal lebih banyak dijumpai pada perokok pasif dan pada perokok aktif tidak ditemukan pH saliva yang bersifat normal.

Kata Kunci: perokok aktif, perokok pasif, pH saliva

ABSTRACT

Name : Ridha Rosmarna Dewi

Study Programme : Dentistry

Faculty : Dentistry

Title : The Description of Salivary pH from Active Smokers and
Aceh Besar

Passive Smokers on the Society at District Mesjid Raya

Saliva is a complex fluid that has a significant role on the healthiness of the oral cavity. Saliva is the first biological fluid to be exposed to the smoke from cigarette. The smoke itself contains a variety of poisonous substances that initiate the alteration of saliva



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

either structurally or functionally. It contains nicotine which works at a certain colinergic receptor and affects the nerve activities so that it changes the secretion and pH of saliva. The purpose of this research is to distinguish the saliva pH of the active and passive smoker. This research is a cross sectional research. The sample was taken through non probability sampling method. There were 80 subjects consisted of two groups, 40 of them are active smokers and the other 40 are passive smokers. Based on the result of univariate analysis, the saliva pH of all active smokers was acidic, that were in 40 people (100%), whereas in passive smokers there were only 13 people (25%) who had acidic pH of saliva. The normal pH of saliva was found mostly in passive smokers that were 27 people (67,5%), while in active smokers, nobody was found to have normal pH of saliva. The conclusion of this research is that the pH of saliva is acidic on active smokers and 13 passive smokers. As for normal pH of saliva, it can be found mostly in passive smokers and none of the active smokers has saliva with normal pH.

Key Words: active smoker, passive smoker, saliva pH